



## Centro de Inteligencia Artificial

# Desarrollo de Talento 2022

## Introducción a la Visión Artificial



Tener conocimiento básico de Python o cursado "Aprendiendo Python 3"



Idioma  
En español



Fecha de inicio  
21 jun 2022



Duración  
8 semanas



Dedicación  
5 hrs / semana



Certificados  
IA.Center / SEP



Tiempo  
40 horas



Beca  
Microsoft



Modalidad  
En línea (Teams)



Martes y Jueves de 17:30 a 20:00 hrs



### Perfil de Ingreso

- Dirigido a estudiantes de Universidades Tecnológicas
- Personas en edad productiva del Estado de Chihuahua
- Conocimientos / experiencia en TI
- Cualquier edad y CURP



### Perfil de Egreso

- Conocimiento y habilidades para desarrollar un sistema completo de visión por computadora
- Análisis de proyectos de visión artificial para su estructuración, a través del método óptimo para cada solución



### Instructores del Curso

- Todos los instructores están certificados por CompTIA
- Instructores colaboradores del IA.Center
- Formación en esquema Train the Trainers

## Contenido

Ruta de formación

1. Introducción a los sistemas de visión por computadora y procesamiento digital de imágenes
2. Representación digital de una imagen
3. Preprocesamiento de imágenes
4. Segmentación de imágenes
5. Descripción de imágenes

Centro de Inteligencia Artificial

# Desarrollo de Talento 2022



## Introducción a la Visión Artificial

- ★ Tener conocimiento básico de Phyton o cursado "Aprendiendo Python 3"
-  Idioma En español
-  Fecha de inicio 21 jun 2022
-  Duración 8 semanas
-  Dedicación 5 hrs / semana
-  Certificados IA.Center / SEP
-  Tiempo 40 horas
-  Beca Microsoft
-  Modalidad En línea (Teams)
-  Martes y Jueves de 17:30 a 20:00 hrs

### Contenido

Ruta de formación

6. Reconocimiento de imágenes
7. Reconocimiento de objetos
8. Entrenamiento e inferencia
9. Alcances de proyecto de visión artificial

### Fechas Importantes

1

Inicio de registro  
16 de mayo 2022

2

Fin de registro  
20 de junio 2022

3

Inicio de clases  
21 de junio 2022

4

Fin de clases  
11 de agosto 2022

5

Registro de certificación  
14 de agosto 2022

6

Fin del programa  
14 de agosto 2022

[www.ia.center](http://www.ia.center)

Centro de Inteligencia Artificial - IA. Center

Av. Vicente Guerrero 8830, Quintas Alameda, Cd. Juárez, Chih